

GTV Rostfria och Syrafasta Hydroforer

Vi har lång erfarenhet när det gäller tillverkning av tryckkärl. I vårt standardsortiment ingår en serie rostfria och syrafasta hydroforer för arbetstryck 6 och 10 bar. Lagerstorlekarna är 100–500 liter och på beställning tillverkar vi också större eller mindre hydroforer. Hydroforena är av stål och finns i både rostfritt och syrafast utförande.

Vi tillverkar även specialhydroforer i andra storlekar och för andra arbetstryck, med höga krav för kundspecifika behov, samt enligt **DNV GL/LR/BV/ABS** direktiv.

Vi tillämpar kvalitetssystem och produkterna är tillverkade enligt tryckkärlsdirektivet **PED 2014/68/EU**.

Alla produkter är CE-märkta och de märks med tryck- och temperaturbegränsningar, samt serienummer för säkerhet, god kvalitet och spårbarhet.

Hydroforer används i tryckvattensystem i bl.a. villor/ fritidshus, jordbruk och fastigheter. Hydroforena installeras i systemet efter kallvattenpumparna.

Rostfria hydroforer:

- Mekanisk stark produkt.
- Passar för vanligt bruksvatten, dock ej med för höga kloridhalter.
- Fungerar med de flesta vattenfilter.
- Lätt att rengöra inifrån tack vare placering av renslucka.

Syrafasta hydroforer:

- Mekanisk stark produkt med **förbättrad** korrosionsbeständighet.
- Passar för vanligt och svårare bruksvatten.
- Passar till olika vattenfilter.
- Lätt att rengöra inifrån genom placeringen av rensluckan.

Vid val av hydrofor lämpar det sig att läsa igenom vår materialgaranti. Kvaliteten på vattnet har en stor betydelse på vilken sorts hydrofor man skall välja, därav viktigt att man gör ett vattenprov för att se vad just ert vatten innehåller.



Användning

När hydroforen tas i bruk ska förtrycket kontrolleras och vid behov justeras efter pumpens starttryck.

Man kan ändra förtrycket genom att antingen tillföra eller avlägsna luft via en luftventil. (tillbehör)

Trycket kan avläsas i tryckmätaren.

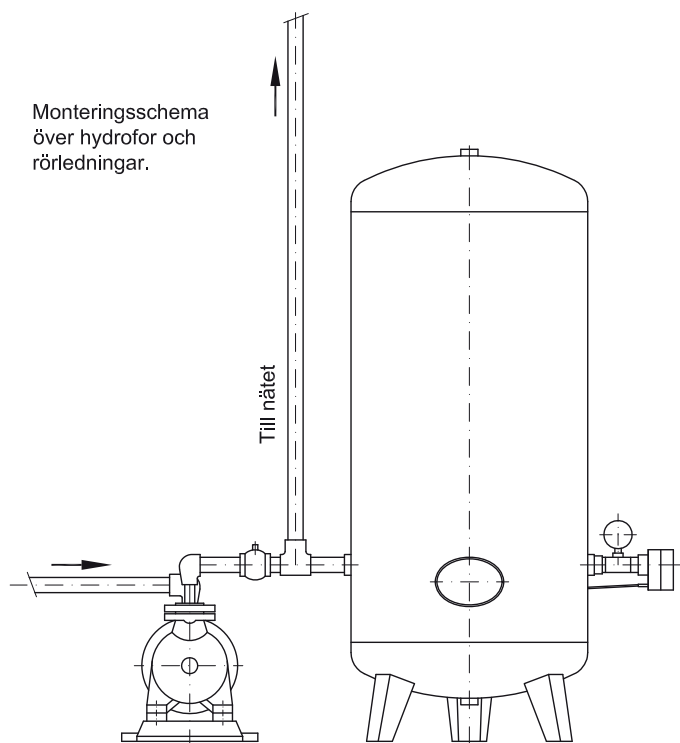
Vattennivån, under drift, kontrolleras i nivåglaset och vid behov finjusteras lufttrycket, så att hydroforens maximala lagringskapacitet uppnås.

Att beakta vid installation av hydrofor

Lagringsförmågan hos en traditionell hydrofor minskar efter hand, då luften absorberas i vattnet. Det gör att vattnet småningom fyller upp hela hydroforen. För att hydroforen ska återfå sin lagringsförmåga måste den luftas.

Luftning kan t.ex. utföras genom tömning av hydroforen eller via insläpp av luft från sugsidan av pumpen.

Man kan förlänga serviceintervallen betydligt och reducera luftabsorption genom att installera hydroforen, så att det vatten som går till nätet, inte går via hydroforen. Se figur nedan.

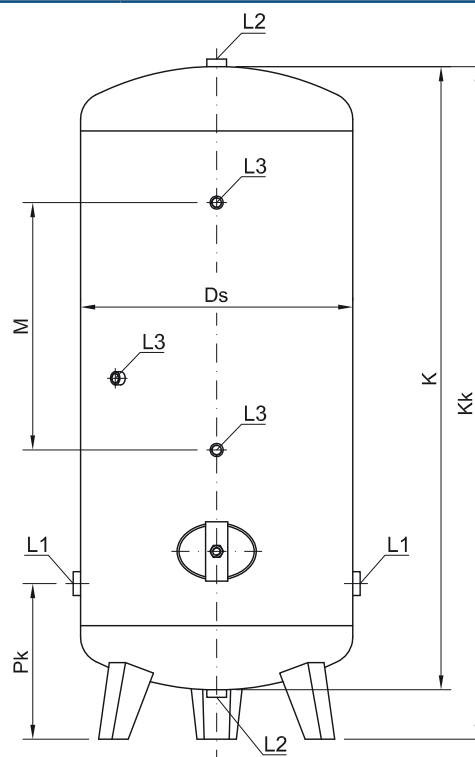


Val av hydrofor utifrån pumpens flöde

Tabellen nedan visar hur stor del av hydroforenas totalvolym som är nyttovolym, dvs. lagringskapacitet.

Rekommenderad hydroforstorlek utifrån pumpeffekt

Pump effekt l/min	Hydroforvolym
	Standard hydrofor (liter)
10 - 15	60
15 - 20	100
20 - 30	150
30 - 40	150 - 200
40 - 60	200
60 - 100	300
100 - 150	500
150 - 200	1000



Dimensioner

Volym liter	Mått mm.				Enheter, R			
	Ds	Kk	K	Pk	M	L1	L2	L3
100	400	980	880	310	500	1¼"	1"	½"
150	450	1120	1020	310	445	1¼"	1"	½"
200	450	1340	1240	310	500	1¼"	1"	½"
300	550	1375	1275	325	500	1¼"	1"	½"
500	650	1640	1540	335	500	1¼"	1"	½"

Övriga storlekar enligt offert.